

## Technický list

# DELTA®-TERRAXX

Vysoce výkonný ochranný a drenážní systém s velmi vysokou schopností odvodu vody pro svislé a vodorovné konstrukce. S integrovaným samolepicím okrajem.



Vlastnosti	Zkouška	Hodnota		
<b>Popis</b>				
Drenážní fólie sestávající z vysoce pevné nopové fólie a filtračně stabilní geotextilie pro vytvoření plošné drenáže a ochranu tlakově zatížitelných podkladů před mechanickým zatížením.				
<b>Vlastnosti nopové fólie</b>				
<b>Materiál</b>	–	čistý PE-HD (stříbrné barvy) s nakaširovanou textilií		
<b>Tloušťka</b>	EN ISO 9863-1	ca. 0,6 mm		
<b>Výška nopů</b>	–	ca. 10 mm		
<b>Hladký okraj / integrovaný samolepicí okraj</b>	–	ano/ano		
<b>Počet nopů / m²</b>	–	2.500 ks/m²		
<b>Kontaktní plocha nopů k podkladu</b>	–	8.000 cm²/m²		
<b>Objem vzduchu mezi nopy</b>	–	7,9 l/m²		
<b>Vlastnosti geotextilie</b>				
<b>Materiál</b>	–	čistý polypropylén (světle šedý), termicky zpevněný		
<b>Plošná hmotnost</b>	EN ISO 9864	ca. 110 g/m²		
<b>Síla průrazu (CBR test)</b>	EN ISO 12236	ca. 1,0 kN		
<b>Zatřídění geotextilie podle namáhání</b>	–	GRK2		
<b>Charakteristická velikost pórů</b>	EN ISO 12956	ca. 140 µm		
<b>Propustnost pro vodu v rovině</b>	EN ISO 11058	ca. 0,07 m/s		
<b>Odolnost vůči proražení (kuželová zkouška)</b>	EN ISO 13433	ca. 35 mm		
<b>Pevnost v tahu (podélná/příčná)</b>	EN ISO 10319	ca. 7,0 kN/m		
<b>Odolnost povětrnosti</b>	EN 12224	V průběhu 2 týdnů po zabudování zakrýt		
<b>Vlastnosti kompletního výrobku</b>				
<b>Plošná hmotnost</b>	EN ISO 9864	ca. 710 g/m²		
<b>Pevnost v tlaku (krátkodobé tlakové zatížení)</b>	EN ISO 25619-2	ca. 400 kN/m²		
<b>Stlačení při tlakovém napětí 1.008 h (tlaková deformace)</b>	EN ISO 25619-1	< 4 % při 100 kPa		
<b>Zkouška únavy</b>	ANTEA	400.000 Cyklů 190 kPa Zatížení		
<b>Maximální hloubka zabudování</b>	–	10 m		
<b>Pevnost v tahu (podélná/příčná)</b>	EN ISO 10319	ca. 15,7 kN/m / 14,9 kN/m		
<b>Maximální protažení (příčné/podélné)</b>	EN ISO 10319	ca. 52 % / 47 %		
<b>Životnost</b>	EN ISO 13438	Životnost po dobu 100 let v přirozené zemině s hodnotou pH 4–9 a teplotě podloží ≤ 25 °C		
<b>Odvodňovací schopnost v rovině</b>				
<b>Tlakové napětí</b>	<b>Hydraulický gradient:</b>	<b>i = 0,02</b> <b>i = 0,10</b> <b>i = 1,00</b>		
<b>20 kPa</b>	EN ISO 12958	0,36 l/(s · m)	0,89 l/(s · m)	3,17 l/(s · m)
<b>50 kPa</b>		0,31 l/(s · m)	0,79 l/(s · m)	2,87 l/(s · m)
<b>100 kPa</b>		0,27 l/(s · m)	0,67 l/(s · m)	2,51 l/(s · m)

Obsah tohoto technického listu odpovídá stavu techniky a poznání v okamžiku vydání a neklade si nároky na kompletnost. Uvedené informace nezabývají odpovědností za vlastní jednání. Vydáním tohoto technického listu pozbývají všechny předcházející svoji platnost. Chyby a tiskové chyby vyhrazeny.



Vlastnosti	Zkouška	Hodnota
<b>Ostatní vlastnosti</b>		
Útlum kročejového hluku	Hochschule RheinMain	až do 32 dB
Teplotní odolnost	–	-30 až +80 °C
Rozměr	–	12,50 m × 2,40 m a 12,50 m × 0,75 m
Hmotnost role	–	21,3 kg (12,50 m × 2,40 m) a 6,7 kg (12,50 m × 0,75 m)
Balení	–	17 Rolí/paleta (12,50 m × 2,40 m) a 12 Rolí/paleta (12,50 m × 0,75 m)
CE - shoda	–	EN 13252
Odpovídá požadavkům norem	–	DIN 18531, DIN 18533, DIN 4095
Certifikace	–	Asqual (textilie)

**Příslušenství**

- **DELTA®-TERRAXX ŠROUB** – speciální vrt pro kotvení ochranných a drenážních fólií DELTA® (např. DELTA®-TERRAXX) na perimetru z XPS / EPS minimální tloušťky 60 mm. V každém kartonu je přiložen 1 TORX BIT TX40 pro snadnou práci.
- **DELTA®-MS PROFIL** – zakončovací profil pro horní zakončení profilovaných a drenážních fólií DELTA®.
- **DELTA®-TERRAXX-PROFIL** – zakončovací profil s frézováním na rubové straně pro vytvarování podle perimetru až do tl. 100 mm.
- **DELTA®-SAMOLEPICÍ TRN** – speciální montážní trn se čtvercovou hlavou opatřenou samolepicí hmotou pro fixaci drenážních a profilovaných fólií DELTA® bez nutnosti perforace hydroizolace.
- **DELTA®-GEOTEX FS 100** – dělicí a filtrační textilie pro zajištění drenážní a hydroakumulační funkce.

Použití	Funkce
 <p>Pro plochy s intenzivním ozeleněním.</p>	Ochrana, filtrace a drenážní vrstva v jednom brání zadržování vody.
 <p>Pro pochozí plochy s dlažbou a dodatečnou nosnou nebo vyrovnávací vrstvou.</p>	Pro rychlé odvodnění a zamezení hromadění vody. Brání dlažby před výkvěty a poškození mrazem. Optimální ochrana položené hydroizolační vrstvy.
 <p>Pro pojezděné plochy.</p>	
 <p>Pro svislé použití v inženýrských a hlubinných stavbách až do hloubky 10 m.</p>	Ochrana, filtrace a drenážní vrstva v jednom brání zadržování vody.